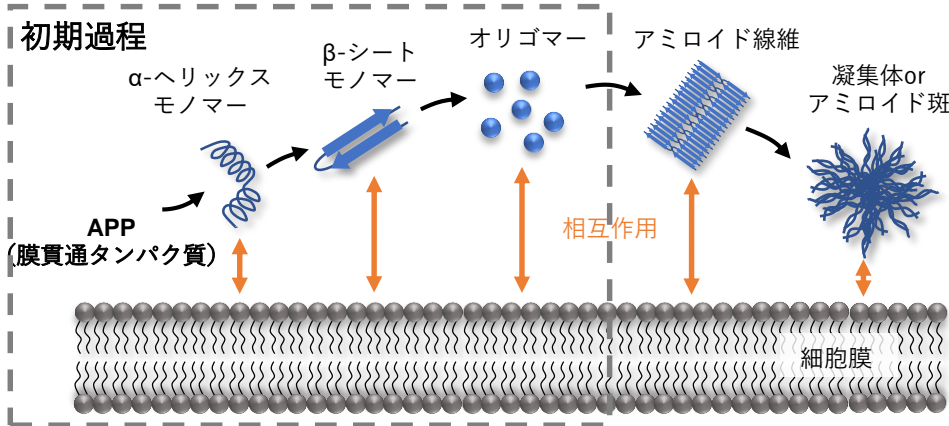


非平衡流動場における脂質膜界面でのアミロイドβ凝集の単分子観察

キーワード：アミロイドβ (Aβ), 非平衡流動, 単分子観察

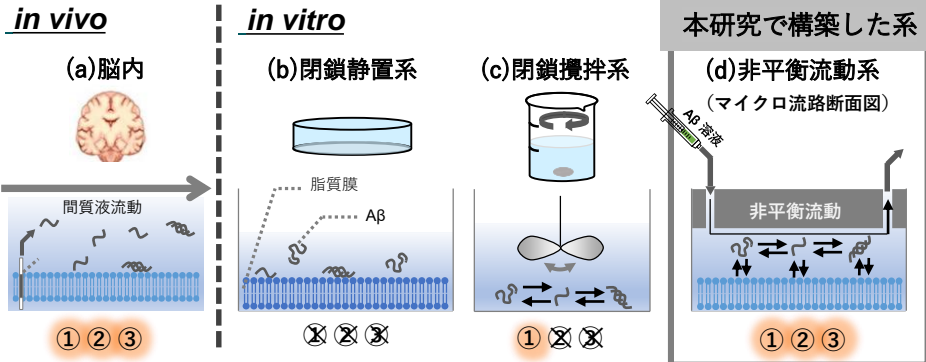
飯田 茜

研究目的：Aβの初期凝集における細胞膜との相互作用の分子機構解明



問題点

- ✓ 生体内の非平衡流動を模倣した系なし
- ✓ 過渡的で不安定なオリゴマーの特定が困難
- ✓ 初期のAβ-細胞膜間相互作用が未解明



研究内容

- ✓ 非平衡流動が可能な実験系の構築
- ✓ Aβオリゴマーの会合数特定と拡散追跡
- ✓ Aβ初期凝集への流動効果の明確化

